

Observaciones históricas sobre Astronomía.

La red de canales de Marte.

Hace menos de 200 años que los astrónomos observaban una red de canales en el planeta Marte, dos figuras destacadas en su estudio fueron Giovanni Schiaparelli y Percival Lowell, ambos, separados por miles de kilómetros en la tierra y en la línea del tiempo observaron la misma red de canales; tuvieron que haber otros. Esta red de canales parecía cubrir la superficie de Marte y llevar agua desde los polos a las zonas ecuatoriales, zonas que en la actualidad se ha descubierto que tienen la misma temperatura que las zonas templadas de la tierra. Hace tan solo unas décadas, los famosos canales de Lowell y Schiaparelli desaparecieron sin previo aviso y sin dejar rastro ante la vista de los telescopios y de las cámaras de alta definición instaladas en las sondas y satélites enviados. ¿Qué hizo que no volvieran los astrónomos a volver a ver la red de canales de Marte?. En la actualidad, la astronomía se ha desarrollado significativamente y la red de canales no termina por aparecer. ¿Pudieron Lowell y Schiaparelli como otros astrónomos desconocidos de la época y separados por grandes distancias y en la línea del tiempo tener las mismas visiones?. Es difícil que la literatura y la especulación crearan la red de canales. ¿Qué pudo entonces hacer desaparecer la red de canales de Marte?. La pista más significativa la encontramos cuando uno de los astrónomos destacados afirma ver aparecer en cuestión de meses una extensa red de canales de miles de kilómetros que desde los casquetes polares parecía abastecer a las zonas más ecuatoriales. En la actualidad, se sabe que el planeta Marte sufre al año al menos 1 o 2 tormentas de arena globales, dichas tormentas han podido tapar la red de canales de Marte en los últimos 200 años. De hecho, estos astrónomos afirmaron que en el planeta Marte podría existir una raza vieja y sabia a punto de extinguirse que se enfrentaba a los cambios del clima o algún tipo de cataclismo. ¿Por qué pensaban algo así?. Probablemente porque también pudieron observar las tormentas de arena. Tal vez, en un futuro, el hombre encuentre un tumulto de ruinas antiguas enterradas bajo las arenas del planeta Marte, aunque si los canales eran visibles hace menos de 200 años, lo que ocurriera en Marte pudo ocurrir en un espacio de tiempo relativamente reciente. Por último, destacar que la tierra sufre un cambio climático con niveles superiores de CO_2 a los habidos hace unos cuantos millones de años y que algunos mares como el Mar de Aral están desapareciendo, al mismo tiempo, comienzan aparecer proyectos de ciudades cúpula y de recintos cerrados, tal como pudo ocurrir a Marte en un inicio, incluso las tormentas de arena son cada vez más frecuentes y dejan de ser locales, aunque por ahora no son globales hay que tener en cuenta los niveles de CO_2 . El planeta Marte fue como la Tierra y la Tierra podría ser como Venus debido al efecto invernadero. ¿Fue Venus como Marte?. Tal vez Venus no fue como Marte porque rota muy rápido sobre sí, pero la Tierra podría ser como Marte y como Venus si no la cuidamos, como Marte porque sus ríos y mares se secan, como Venus, porque su atmósfera se hace más pesada y se destruye mientras los océanos se hacen ácidos.

La estrella Sirio

Hace más de un siglo, los astrónomos pensaban que la estrella sirio se encontraba a tan solo Medio año luz de nosotros. En la actualidad, la estrella sirio parece estar a ocho años luz de distancia. ¿Son precisas las mediciones en las distancias entre las estrellas?. La diferencia es muy grande, teniendo en cuenta que hace más de un siglo, la distancia de la tierra al sol era de 140 millones de kilómetros y que hasta hace solo 3 años no se calculó la distancia exacta, la cual era de 149 millones de kilómetros. ¿Cómo es posible que de medio año luz pasen a 8 años luz?. La respuesta es que la medición de la distancia entre estrellas es muy complicada y no es precisa, es decir, es muy complicado conocer la distancia real a las estrellas, lo que puede suponer un gravísimo problema a la hora de una misión interestelar, imaginen una nave que calcula mal la trayectoria o se queda corta de combustible, o una nave que sobrepase la estrella mientras toda la tripulación se encuentra hibernando.

Edad del universo y distancia.

Si la distancia entre estrellas no es precisa y los científicos afirman que la expansión del universo justo después del big-bang ocurrió de forma instantánea para luego comenzar a expandirse, ¿Cómo pueden conocer la edad de algo que se expandió de forma instantánea hasta un momento dado?.